

(54) PHARMACEUTICAL PREPARATION OF CORTICOSTEROIDS FOR EXTERNAL USE

(11) 58-225010 (A) (43) 27.12.1983 (19) JP
 (21) Appl. No. 57-109180 (22) 25.6.1982
 (71) DAIICHI SEIYAKU K.K. (72) MASAMI MORITA(1)
 (51) Int. Cl³. A61K9/06//A61K31/57

PURPOSE: A pharmaceutical preparation of a corticosteroid for external use, having increased release ability of the corticosteroid, and extremely improved endermic absorption, obtained by making the corticosteroid useful as an anti-phlogistic for external use into an amorphous state, dispersing it into a base.

CONSTITUTION: A pharmaceutical preparation for external use consisting of (A) amorphous corticosteroid, preferably amorphous hydrocortisone acetate, betamethasone valerate, or betamethasone dipropionate, and (B) a base, preferably oil- or fat-soluble base such as white vaseline, liquid paraffin. The corticosteroid, for example, can be made amorphous by (i) mixed crushing with crystalline cellulose or a cyclodextrin, (ii) coprecipitation with polyvinyl pyrrolidone, (iii) adsorption on a porous carrier such as magnesium aluminate metasilicate, etc.

BEST AVAILABLE COPY

(54) LUBRICANT

(11) 58-225011 (A) (43) 27.12.1983 (19) JP
 (21) Appl. No. 57-109280 (22) 24.6.1982
 (71) JIEKUSU K.K. (72) HISAO YAMASHITA(1)
 (51) Int. Cl³. A61K9/06//A61F5/42,C08L51/02

PURPOSE: A lubricant for sexual life for persons of middle, advanced, and old age, for diagnosis for obstetrics and gynecology, urology, etc., having improved safety and hygiene, containing a polymer obtained by subjecting a vinyl monomer having a carboxyl group to graft polymerization onto a polysaccharide.

CONSTITUTION: 0.05~3.0wt% polymer as a base obtained by subjecting a vinyl monomer containing a carboxyl group or a group convertible into a carboxyl group, such as (meth)acrylic acid, acrylamide, to graft polymerization onto a polysaccharide (e.g., sucrose, starch) is blended with a proper amount of a pH adjustor in purified water, and, if necessary, $\leq 3.0\text{wt\%}$ lubrication auxiliary such as polyethylene glycol, PVA, CMC, etc., to give the desired lubricant. The addition of the lubrication auxiliary improves the extensibility of the lubricant and promotes smooth and soft feeling.

(54) COMPOSITION OF DRUG FOR STOMACH AND INTESTINES, AND FOR HEADACHE, AND ITS PREPARATION

(11) 58-225012 (A) (43) 27.12.1983 (19) JP
 (21) Appl. No. 57-110340 (22) 25.6.1982
 (71) TOMIO KONNO (72) TOMIO KONNO
 (51) Int. Cl³. A61K9/06//A61K31/05,A61K31/125

PURPOSE: To obtain drugs with reduced side effect for the stomach and the intestines and for headache, by using vaseline as a base or auxiliary for the drugs used for the internal organs of human body, into which foreign matters are directly brought into contact.

CONSTITUTION: Vaseline is used as a base or auxiliary of drugs by internal use in the digestive organs and the respiratory organs. For example, a drug consisting of 9.60wt% camphor, 1.35wt% *l*-menthol, 1.30wt% eucalyptus oil, 0.36wt% pine oil, 68.55wt% white vaseline and 18.74wt% yellow vaseline is used as a drug for the stomach and the intestines by internal use, or as a drug for headache by aspiration from the nasal cavity or by application to the top of the oral cavity.

⑨ 日本国特許庁 (JP) ⑩ 特許出願公開
 ⑪ 公開特許公報 (A) 昭58-225012

⑫ Int. Cl.³ 識別記号 庁内整理番号 ⑬ 公開 昭和58年(1983)12月27日
 A 61 K 9/06 7057-4C
 // A 61 K 31/05 6408-4C
 31/125 6408-4C
 発明の数 4
 審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭ 胃腸及び頭痛薬の方法とその調剤

⑮ 特 願 昭57-110340
 ⑯ 出 願 昭57(1982)6月25日
 ⑰ 発明者 今野富夫

札幌市西区手稲山口43番地18市
 営住団F8棟3号
 ⑮ 出願人 今野富夫
 札幌市西区手稲山口43-18市営
 住宅F8棟3号

明細書

／ 発明の名称

胃腸及び頭痛薬の方法とその調剤

／ 特許請求の範囲

- 1) ワセリンを服用薬の基剤又は何加剤として持いる方法
- 2) ワセリンにオモーカンフル、ルーマントール、ユーカリ油、ペイン油等を入れたものを胃腸薬として内服に持いる方法
- 3) ワセリンにオモーカンフル、ルーマントール、ユーカリ油、ペイン油等を入れたものを鼻腔より吸引させて又は口腔上部に塗付させて頭痛薬として持いる方法
- 4) 特許請求の範囲と及び3)の調剤としてオモーカンフル9、60%、ルーマントール1、15%、ユーカリ油1、30%、ペイン油0、26%、白色ワセリン68、55%、青色ワセリン1/8、74%とする方法

△ 発明の詳細な説明

本発明は人体の内表面に持いる薬に関するものである。内表面とは消化器系及び呼吸器系においての外側に出ていないが外界物と直接接する事のある人体組織でいい消化器系では飲食物の通り道であり、呼吸器系では喉、肺その他である。従来の内服薬では胃を痛める等の副作用があり問題として残っていたものをワセリンといつしより服用することにより胃壁等を保護して副作用を抑える作用がある。またワセリンは人体に吸収されず又消化作用の妨害にもならないのです。従来の頭痛薬は内服が多くて脳内の外界物よりの損傷に対して直接投薬することが危かつたものを鼻腔より吸引させて直接薬効を得ようとするものであり、また口腔よりの毒物による脳への作用に対しては口腔内に塗付して特に上口腔部に塗付することにより薬効を得ることが出来る。これらの愁訴より精神病院への入院もするところなく、また致死的にも少くなるであろう。

調剤として特許請求の範囲を示したがこればかりではなく種々の薬とワセリンとませることにより副作用の少ない薬を作ることが出来るであろう。
またこれらをガムに用いることにより人体には感じられないような駆浮遊粉塵等の毒性からくる心身症をしのめ、それからのがれることが出来るであろう。

特許出願人

今野嵩大

